

KÁRA – MECHANICKÉ AUTO

JANA MÝTINOVÁ

ATELIÉR BÉBAROVÁ/NEZPĚVÁKOVÁ

LS 2019/20

Popis

- Stavebnice demonstrující mechanické principy automobilu
- Ovladatelný volant, funkční diferenciál
- Materiál: Hliník (osy, táhla) + 3D tisk (součástky) + nábytkové šrouby
- Hra atraktivní pro většinu věkových kategorií

Motivace

- Výroba hračky vytisknutelné a sestavitelné doma (součástky tisknutelné na 3D tiskárně, karoserie podle templatu)
- Hračku si tedy může každý stáhnout a sestrojit podle svého
- Auto slouží i jako výukový materiál (dodržování postupu, jemná motorika)

Cílová skupina

- Děti na prvním stupni ZŠ (7-12 let)
- Učení základních principů mechaniky
- Komunikační kanál mezi dítětem a rodičem (dítě si samo auto vytisknout nezvládne)
- Budoucí možnost rozšíření o další mechanické principy a programovatelné součástky















